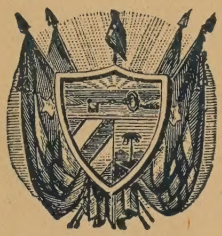
QC
987
.C9
C83
1905

REPÚBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

Boletín correspondiente al mes de Enero de 1905

LIBRARY
AUG 0 6 2001
ESTACION CENTRAL
Atmospheric Administration
U.S. Department of Commerce
HABANA

LIBRARY
WEATHER BUREAU
No. 27430

LIBRARY
OCT 17 1907
Weather Bureau

HABANA
IMP. P. FERNÁNDEZ Y CA., OBISPO 17
1905

ADVERTENCIA

Con el fin de facilitar la más completa inteligencia de los diferentes trabajos contenidos en esta publicación daremos las siguientes explicaciones:

PRIMERA. — Los distintos estados que se insertan, de la marcha de los elementos meteorológicos en la Habana, tienen por base los trabajos ordinarios realizados en la **Estación Central**, consistentes en doce observaciones bihorarias, hechas en el transcurso de las 24 horas; siendo de advertir que, en esta série bihoraria, son directas las correspondientes á las 8, 10 y 12 de la mañana, y 2 y 4 de la tarde; siendo las restantes deducidas de las hojas meteorográficas que suministran los diversos aparatos registradores.

SEGUNDA. — Que los valores máximos y mínimos que se dan en la página *resumen por cada día del mes*, son los ocurridos á las horas ordinarias de observación; siendo así, que representan los valores extremos observados en cada instrumento, dentro de la série bihoraria.

Los valores medios que se dán en esa misma página, están deducidos de las doce observaciones hechas en el transcurso del día.

TERCERA. — Que la velocidad media del viento á las horas de observación se ha obtenido, contando el número de puntos marcados en la hoja meteorográfica durante un intérvalo de diez minutos, comprendido entre los cinco que preceden á la hora, y los cinco que le siguen. Representando cada uno de eso puntos, 1 km. 61, se obtiene facilmente la velocidad media en metros por segundo.

Posición Geográfica de la Estación Central:

Latitud..... 23°-08′-46″-5, Norte.
Longitud..... 5h.-29′-24″-8, al Oeste de Greenwich.
Altura de la cubeta del barómetro sobre el nivel del mar..... 25 metros

Estación Central, Habana 31 de Enero de 1904.

ENRIQUE A. DEL MONTE.

ENERO

Resumen General de las condiciones Climatológicas en las diferentes Provincias

San Cayetano.—Durante la menguante de este mes se ha dado al tabaco el corte principal, que no pudo continuarse por la mucha agua que cayó el día 15, y además por haber soplado viento del N., muy fuerte; el que, por el frío que produjo, que **quemó** mucho las plantas, ha hecho perder bastante tabaco.

Pinar del Río.—Las lluvias del mes no han pasado de moderadas; algunas de las cuales vinieron acompañadas de descargas eléctricas, que no causaron daño alguno. La temperatura ha sido fresca, en general; y en algunos días—particularmente el 27—muy fria. El grado higrométrico ha sido modificado por los nublados pero á pesar de esto resultó elevado ,dando una media de 61.1. El higrométrico, debido á la abundancia de las nieblas y lluvias, resultó también bastante alto, siendo la media mensual 74.4. Los vientos predominantes correspondieron al primero y segundo cuadrantes, con velocidad media de 3.74 metros por segundo (13.3 millas por hora). Se prepara terreno y se hacen siembras de caña; de la que se está moliendo dá guarapo de alta graduación. El tabaco se corta con muy buen rendimiento; y los frutos menores son abundantes, y se venden á precios regulares. Han seguido presentándose casos de carbunclo sintomático en el ganado vacuno, que se combaten con el suero correspondiente; y el de cerda se halla en magníficas condiciones.

Guanajay.—Aunque ha llovido poco en el mes, las cosechas presentan muy buen aspecto, sobre todo el tabaco. El rendimiento de la caña tambien es muy satisfactorio. Se han exportado por esta población 39.090 kilógramos de maíz; y por el puerto de Mariel, 3290 sacos de azúcar, 127 cuarterolas de miel de caña, 12 de la de abejas y 15 marquetas de cera. La riqueza pecuaria ha tenido un aumento de 109 vacas, 6 caballos, 1 yegua y 10 mulos; y una disminución de 353 machos vacunos, habiéndose consumido 115 de éstos y 147 cerdos; y en aquél ganado (el vacuno) han ocurrido algunos casos de carbunclo.

Batabanó.—En este mes ha faltado alguna lluvia, muy necesaria para las faenas agrícolas, que han sido entorpecidas por la seca, impidiendo esta y la baja temperatura hacer siembras en el terreno que para ellas se ha preparado, y continuar preparando más; y hay escasez de boniatos. La zafra se prosigue con todo vigor con abundancia de caña.

Ingenio ''Rosario'', Aguacate.—La caña de primavera y los retoños del año anterior han sufrido algo por consecuencia de la seca reinante; pero este tiempo ha sido muy favorable para las faenas de la zafra, en las que se ha aprovechado.

Matanzas.—En los días 18, 19 y 20 ocurrieron mañanas neblinosas; y la humedad relativa ha sido superior á la media en todo el mes.

Ingenio ''Santa Gertrudis'', Banagüises.—Hace muchísima falta el agua para hacer siembras, para las que hay mucho terreno preparado.—Continua la zafra sin interrupcóin.

Central ''Aguada'' Aguada de Pasajeros.—En ''La Magdalena'' se observó que el termómetro de mínima marcó 1° (34°) en el frío que hizo del 26 al 27, secándose á consecuencia de él, los retoños, que ahora vienen de abajo gracias á una lluvia ligera que cayó el 28 y 29. De la caña parada, están como quemadas en la parte que sufrió inundaciones, y se nota la particularidad de que los mejores retoños, con mucha paja, son los que más sufrieron; pues las cañas de frío y los retoños quemados sufrieron muy poco con el frío. Los boniatos, plátanos y casi todas las viandas están como si les hubiese pasado un incendio; y á muchos árboles se les han caido las hojas, habiéndose secado la yerba

mucho menos de lo que se pensaba, escaseando los cortadores de caña, que se pagan á precios subidos.

''La Magdalena'', Cayamas.—La escarcha ha destruido todo el retoño de la caña cortada y muchos platanales; y la mayor parte de las yerbas y bejucos están secos, así como los atejes, peralejos y otros árboles.

Colonia ''Guabairo'' Cienfuegos.—Los vientos predominantes han sido del NE-, con seca y noches generalmente claras, de frescas á frias reinando durante cuatro dias los del NW., que no son comunes aquí en esta época del año. Durante el dia y noche del 26 fué muy baja la temperatura, soplando un viento fuerte, que afectó materialmente á los retoños en algunos puntos. La zafra adelanta satisfactoriamente; y la caña ha aumentado en peso desde que se inició el frio. El estado de toda clase de animales es excelente; pero el pasto está muy seco. Hubo truenos lejanos y relámpagos el 6; y neblinas el 7, (densa) y el 11.

''Soledad'' (Cienfuegos).—Mes seco con mucho viento del N. y NE., siendo algunos dias y noches muy fríos. Las plantas presentan señales de paralización por ellos.

La Sierra, Cienfuegos.—No se han tenido noticias de que continuase la mortandad en el ganado. A consecuencia de la baja temperatura del dia 27, hubo escarcha, que causó algún daño á las siembras de café y maíz; y parece que la cosecha de este no será abundante.

Cifuentes.—Hizo mucho frio el dia 4; é intenso con fuerte viento del N., el 26; relámpagos el 6, arco-iris el 10 y neblina densa el 13.

Santa Clara.—El 27 por la noche bajó tanto la temperatura que se conjeló el rocío que cayó to del NW., que desgajó algunos árboles en los lugares montuosos del W.—En la noche del 26 bajó aquí la temperatura á 10°6 (51°) y en Cabaiguán—cinco leguas alN. de esta ciudad —llegó á 8°3 (47°).—Hubo relámpagos el 6, arco íris el 1.° y 10, N. fuerte el 3 y 4, bólido de N. á S. el 11, neblinas el 13 y 14, halo lunar el 14 y 17, y solar el 25.

Morón.—Las lluvias de este mes no fueron lo suficiente para el desarrollo de las cosechas; sin embargo, en la mayor parte del mes reinó un frio excesivo, con el que se mantuvieron en buen estado, principalmente las hortalizas. También paralizó la epizootia, que se había propagado en el ganado vacuno, en algunos barrios de este término y hasta en la población.

Manzanillo.—El 30 hubo turbonada al 4° cuadrante, con truenos, de 7 á 9 p.m., los que se habían oido también en la noche del 6; neblina el 1.° (muy fuerte), 17 y 18 (espesa), mucho frio el 26, 27 y 28, y arco-íris el 29.

''Santa Lucía'', Gibara.—El 22 empezó la molienda con magnífico resultado, habiendo tenido en la primera semana un coeficiente de pureza de 93.4, y 13.97 de valor proporcional.—Aun no es utiliza la máquina que se destina á la triple presión, porque no se ha concluido de instalar.—Como de costumbre, se han traido cuadrillas de braceros de occidente.

Santiago de Cuba.—Sigue reinando la epidemia del carbunclo sintomático en el ganado en algunos términos municipales de la provincia; pero combatida enérgicamente por medio de la vacuna, va desaparecendo gradualmente, habiéndose extinguido por completo en Puerto Padre.

El tiempo en éste mes ha sido, aunque no tan falto de lluvias como el anterior, más escaso de ellas que lo que corresponde al promedio de los seis años últimos, habiendo ocurrido moderadas en casi todo el territrio de la República, en mucha menor cantidad en la costa del S. que en la del N.; pues en aquella no cayó agua alguna en Batabanó ni en el extremo SW. de la provincia de Santa Clara; y en el resto del S. de de esta, así como en Santiago de Cuba, solo cayeron 6 y 4 milímetros (0,24 á 0,16 pulgadas) respectivamente, considerándose más de las necesarias las que ocurrieron en la provincia de Pinar del Río en la segunda semana. El tanto por ciento de horas del sol, ó sea el grado actinométrico, fué alto en general, conservándose el higrométrico á regular altura. Los vientos predominantes fueron del primer cuadrante, de fuerza algo más que moderada, reinando norte fuerte particularmente el 6, 26 y 27. Hubo neblinaos en algunas mañonas, llegando hasta producir escarcha el frio de los dos últimos dias citados, en algunos puntos; y ocurriendo también amagos de turbonada el dia 6, en el que hubo algunos truenos en varios puntos de la provincia de Santa Clara y en el SW. de la de Santiago de Cuba.

La isotérmica media que resulta para la Isla, no es extraordinaria, pues corresponde á una temperatura de 20°(68°), que es la media próximamente de nuestro invierno; pero sí fueron inusitadas las mínimas registradas los días 26 y 27 en todas partes, que llegó en el SW. de la provincia de Santa Clara á la cifra de 1.°(34) á que no tenemos noticia que haya descendido jamás el termómetro en Cuba, ni que el frio haya causado la muerte de ningún ser humano, como se dice que ocurrió á un jovencito en un cañaveral, en el lugar expresado, causando además ese frio, y el fuerte viento del N. que á la par de él reinó, efectos tan desecantes en las plantas, particularmente en la citada provincia, como los de un incendio que por ellas hubiera pasado.

Ese exceso de frio ha hecho aumentar la densidad del jugo de la caña, requemando en algunos puntos su cohollo, y secando algunos retoños; pero sin llegar á afectar las cepas, pues estas continuaron después germinando aun en los lugares en que más efecto les causaron las extraordinarias condiciones atmosféricas que quedan referidas, las que por otra parte, fueron beneficiosas para la molienda, que se ha generalizado por completo en este mes en todo el territorio de la República, y que se proseguía con toda la actividad que permite la escasez de trabajadores en algunos ingenios, habiendo ocurrido en la provincia de Santa Clara, que en un punto del NE. (Camajuaní) y otro del SW. (Colonia "Guabairo", Cienfuegos) hubo que paralizar durante la mañana del 26 los trabajos de corte y acarreo de caña, porque los cortadores de ella y los carreteros no podían resistir el frio. Se hicieron algunas siembras, particularmente en las tres provincias occidentales si bien en el NE. de la de Matanzas y S. de la de la Habana no las permitió la seca, y continúa preparándose terreno para las de primavera. Se comprueba prácticamente que las efectuadas por el sistema "Zayas" están produciendo un resultado completamente satisfactorio, con notable aumento en producción de cañas más robustas, en mayor número y de más abundante y denso jugo que las cultivadas por los métodos antiguos. Han ocurrido algunos incendios en los campos, de los que el mayor fué en el SW. de Matanzas, quemándose 400.000 arrobas de caña, que se aprovechó cortándola para varios Centrales que la molieron. Aunque como se ha expresado, cuentan los ingenios en general con mucha caña para la presente zafra, se comprueba que el rendimiento del campo es bastante menor del que se calculaba antes de empezar la molienda.

La cosecha del tabaco, que es excelente en la provincia de Pinar del Río y tan abundante que se han tenido que construir nuevas casas por no ser suficientes las que hay para secar toda la rama que se ha obtenido, quedaba recolectada casi toda al finalizar el mes; y solo de la costa N. de dicha provincia se informa que sufrió mucho daño por el viento fuerte y frio que reinó del 3 al 6 y del 24 al 27. También causaron algún perjuicio esas condiciones del tiempo al sembrado en la provincia de Santa Clara, en la que como se ha dicho en el Boletín del mes próximo pasado, ha sido poco, sintiéndose la escasez de trabajadores para su cultivo; á pesar de cuyas circunstancias, se espera que la cosecha, que aun no ha empezado á recolectarse en esa región, sea de buena calidad. En Placetas se calcula en un 25 por 100 la pérdida que en ese punto tendrá por los mismos efectos del tiempo que ha reinado en el mes.

No han sufrido por ello gran cosa los frutos menores, si bien el frio y viento dejó como quemadas las hojas de los plátanos y de muchas otras plántas, así como los bejucos, particularmente en las provincias de Matanzas y Santa Clara; pero sin que hasta terminar el mes se notara escasez de las **viandas** necesarias para el consumo, más que en Alacranes en la tercera semana, causándoles perjuicio la seca en varios puntos. Se han hecho en algunos las siembras que las condiciones de humedad del terreno y la ocupación de los trabajos de la zafra han permitido, con especialidad en las tres provincias occidentales, sin embargo de que en el término de Batabanó se paralizaron, así como todas las demás faenas agrícolas, por la seca, en los últimos días. La cosecha del maíz de frio parece ser insignificante; pues solo hay informes respecto á ella, de Alacranes, que según se manifiesta, será regular, y de Placetas, en cuyo punto se perdió por falta de lluvias, perjudicándole algo la escarcha en el S. de Santa Clara (La Sierra, Cienfuegos), en donde sufrieron también por lo mismo, los cafetos de plantación nueva. La cosecha de cebollas es abundante en Jaruco, y la de tomates en Güines, exportándose algunas cajas de estos para los Estados Unidos.

El ganado vacuno sufre en algunos puntos de la provincia de Matanzas y en Placetas por la escasez de pasto á consecuencia de la seca; y en el término de Sagua la Grande ocurrieron algunas muertes de reses atacadas de enteritis, por haber bebido agua estancada, caliente. El carbunclo sintomático se ha propagado en la provincia de Pinar del Rio; y han continuado ocurriendo casos de esa epidemia en algunos lu-

gares de las de Matanzas, Santa Clara y Santiago de Cuba, combatiéndosele en todas partes con las inyecciones del suero correspondiente y en algunas de la de la Habana y en Placetas, seguía á fin de mes la mortandad de añojos. En esa fecha se cree que haya desaparecido la **pintadilla**; pues no se tienen noticias de que en ella ocurrieran muertes de cerdos por enfermedad alguna epidémica.

De las aves de corral solo se informa que hubo escasez de pollos en Alacranes, sin que haya noticias de enfermedad en sus crías en parte alguna.

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

Enero de 1905. **Observaciones á las 10 A. M.**

DIAS	Barómetro reducido y corregido — *Milímetros*	Temperatura á la sombra — *Centígrado*	Tensión del vapor de agua — *Milímetros*	Humedad relativa — *Tanto por 100*	VIENTO. Dirección y velocidad en metros por segundo	ESTADO DEL CIELO
1	763.20	23°.0	16.17	77	E. 7.2	Despejado.
2	761.53	23.0	15.37	74	ESE. 4.0	Id.
3	759.33	22.8	15.95	77	S. 4.5	Cubierto.
4	766.51	18.2	9.39	60	N. 8.1	Id.
5	765.84	19.0	10.00	61	E. 10.7	Despejado.
6	762.50	22.3	14.75	73	SE. 8.1	Cubierto.
7	766.90	19.2	10.03	63	N. 10.7	Id.
8	770.50	17.3	9.96	69	NNE. 9.8	Id.
9	768.64	20.8	13.92	76	ENE. 9.8	Id.
10	767.53	22.5	18.53	92	E. 9.8	Id.
11	766.53	23.2	18.18	85	E. 13.4	Id.
12	765.44	24.0	15.66	70	ESE. 8.1	Despejado.
13	765.36	23.8	17.38	79	SE. 1.0	Id.
14	764.95	21.3	15.16	80	N. 7.2	Cubierto.
15	765.50	19.3	13.80	83	NW. 9.8	Id.
16	768.78	17.5	10.75	72	NNW. 8.9	Id.
17	769.28	18.0	11.83	77	NNE. 8.9	Id.
18	767.00	21.0	14.11	76	SE. 2.7	Despejado.
19	764.18	22.0	13.90	70	SW. 1.0	Id.
20	763.62	21.5	14.61	76	NNW. 6.3	Cubierto.
21	765.17	20 8	12.76	69	NNW. 4.5	Despejado.
22	766.90	19.3	12.54	75	NNE. 6.3	Id.
23	766.00	20.2	12.22	69	NE. 6.3	Id.
24	766.68	21.8	12.26	63	E. 1.0	Pte. cubierto.
25	766.57	20.6	12.58	69	NW. 7.2	Despejado.
26	773.49	12.0	6.50	62	NNW. 12.5	Cubierto.
27	772.22	14.2	7.81	65	NNE. 7.2	Id.
28	768.68	15 2	10.52	81	Calma.	Id.
29	766.30	20.7	9.67	53	E. 6 3	Id.
30	766.54	22.2	16.58	82	ENE. 7.2	Despejado.
31	767.83	23.0	15.06	72	ENE. 8.1	Pte. Cubierto.

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

Enero de 1905. **Observaciones á las 4 P. M.**

DIAS	Barómetro reducido y corregido — *Milímetros*	Temperatura á la sombra — *Centígrado*	Tensión del vapor de agua — *Milímetros*	Humedad relativa — *Tanto por 100*	VIENTO. Dirección y velocidad en metros por segundo	ESTADO DEL CIELO
1	761.50	23°.6	15.54	72	ENE. 8.9	Despejado
2	759.59	24.8	16.55	71	NW. 4.0	Id.
3	758.87	21.0	15.31	83	NW. 12.5	Cubierto
4	764.72	17.6	10.09	69	NNE. 5.4	Id.
5	763.00	21.2	10.89	58	NE. 6.7	Despejado
6	759.49	23.5	16.88	78	W. 2.7	Pte. cubierto.
7	765.53	19.0	9.87	62	N. 8.1	Cubierto
8	769.60	16.2	10.14	75	NNE. 10.7	Id.
9	766.69	22.0	16.35	83	ENE. 9.8	Id.
10	765.01	24.3	18.64	82	NE. 14.3	Despejado
11	763.59	24.7	17.42	76	NE. 11.6	Id.
12	762.43	24.9	17.32	74	NE. 6.3	Id.
13	762.98	25.7	17.76	72	N. 1 8	Pte. cubierto
14	763.63	20.5	14.66	82	N. 4.5	Cubierto
15	764.40	19.0	13.81	84	NW. 9.8	Id.
16	766.71	17.0	11.01	77	NW. 10.7	Id.
17	765.50	19.0	11.99	73	NNE. 7.2	Despejado
18	764.05	23.0	16.55	78	NNE. 5.4	Id.
19	761.93	23.6	15.23	70	W. 6.3	Pte. cubierto
20	761.00	22.3	14.65	73	NW. 2.7	Cubierto
21	763.85	21.3	12.51	66	NNW. 3.6	Pte. cubierto
22	765.30	19.7	11.91	69	NNE. 6.3	Id.
23	763.67	22.0	12.87	65	ENE. 8.1	Cubierto
24	764.15	22.2	13.50	68	N. 2.7	Despejado
25	766.21	20.7	12.10	67	NW. 9.8	Pte. cubierto
26	771.67	11.6	5.96	58	NNW. 9.8	Cubierto
27	768.58	16.0	9.01	67	N. 6.3	Id.
28	764.60	18.2	10.27	66	N. 3.6	Id.
29	764.60	21.5	12.13	65	ENE. 7.2	Id.
30	765.03	23.0	16.71	79	NE. 8.1	Id.
31	764.50	23.4	15.33	72	NE. 11.6	Despejado

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

RESUMEN POR CADA DIA DEL MES

Enero de 1905

DIAS	Barómetro reducido á 0° c. al nivel del mar y á la latitud 45°				Temperatura del aire á la sombra. — Centígrado				Tensión del vapor de agua en milímetros				Humedad relativa — Por ciento			
	Máxima	*Mínima*	*Oscilación*	*Media*	*Máxima*	*Mínima*	*Oscilación*	*Media*	*Máxima*	*Mínima*	*Oscilación*	*Media*	*Máxima*	*Mínima*	*Oscilación*	*Media*
	700+	700+	.....	700+	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1	63.50	61.50	2.00	62.10	24°2	18°0	6°2	20°9	16.17	15.31	0.86	15.74	100	70	30	86
2	61.60	59.30	2.30	60.46	25.0	17.8	7.2	21.5	17.35	15.12	2.23	16.09	100	66	34	85
3	62.10	57.90	4.20	59.52	22.8	18.6	4.2	20.1	16.83	13.03	3.80	15.13	96	77	19	86
4	66.51	62.40	4.11	64.94	18.2	16.5	1.7	17.6	11.00	9.37	1.63	9.73	71	60	11	65
5	65.84	62.30	3.54	64.09	21.2	14.0	7.2	18.2	11.98	9.33	2.65	10.59	86	57	29	69
6	62.50	59.49	3.01	61.15	23.5	18.4	5.1	21.2	17.18	12.30	4.88	15.42	93	73	20	82
7	67.90	61.30	6.60	65.68	20.8	17.6	3.2	19.1	12.90	9.59	3.31	10.29	71	59	12	64
8	70.50	67.80	2.70	69.22	18.0	16.0	2.0	17.3	11.15	9.76	1.39	10.09	75	65	10	69
9	68.64	66.56	2.08	67.61	22.2	18.6	3.6	20.6	17.92	11.93	5.99	14.95	98	73	25	82
10	67.56	65.01	2.55	66.20	24.3	21.0	3.3	22.4	19.67	17.98	1.69	18.75	100	79	21	93
11	66.53	63.59	2.94	64.94	24.8	20.2	4.6	22.3	19.11	16.59	2.52	17.73	100	76	24	89
12	65.44	62.43	3.01	63.80	26.0	19.2	6.8	22.4	17.96	15.21	2.75	16.72	96	66	30	83
13	65.36	62.30	3.06	63.79	25.8	19.6	6.2	22.8	18.27	15.57	2.70	17.00	98	71	27	82
14	65.00	63.60	1.40	64.32	21.8	19.8	2.0	20.9	16.67	14.41	2.26	15.26	86	78	8	83
15	65.90	62.80	3.10	64.61	20.0	18.0	2.0	19.1	14.76	13.71	1.05	14.14	90	83	7	86
16	68.78	65.50	3.28	67.08	17.8	17.0	0.8	17.4	11.66	10.66	1.00	11.01	78	72	6	74
17	69.28	65.50	3.78	66.91	19.8	17.5	2.3	18.6	14.47	11.81	2.66	12.42	85	73	12	78
18	67.00	64.05	2.95	65.18	23.6	16.6	7.0	20.5	16.55	13.00	3.55	14.78	100	62	38	83
19	64.18	61.93	2.25	63.01	23.7	18.5	5.2	21.5	15.67	13.40	2.27	14.85	93	64	29	79
20	63.62	61.00	2.62	62.15	22.3	19.5	2.8	21.1	15.31	13.81	1.50	14.49	86	71	15	78
21	65.20	62.10	3.10	63.99	21.3	19.0	2.3	20.4	14.68	11.84	2.84	12.86	81	66	15	72
22	66.90	64.80	2.10	65.49	19.7	17.2	2.5	18.9	15.57	11.91	3.66	13.52	95	69	26	83
23	66.10	63.67	2.43	64.99	22.0	14.5	7.5	18.8	13.02	11.94	1.08	12.42	97	65	32	78
24	66.68	64.15	2.53	64.83	22.2	15.4	6.8	19.3	14.41	12.04	2.37	12.88	93	63	30	78
25	69.10	63.00	6.10	66.21	21.0	16.2	4.8	18.9	12.66	11.07	1.59	12.00	90	65	25	75
26	73.49	68.90	4.59	71.73	15.4	11.6	3.8	12.4	7.09	5.86	1.23	6.28	64	54	10	58
27	72.22	67.60	4.62	70.03	16.7	11.6	5.1	14.5	9.27	5.86	3.41	7.82	67	57	10	62
28	68.68	64.60	4.08	66.44	18.3	14.3	4.0	16.0	10.89	9.59	1.30	10.31	88	63	25	77
29	66.30	64.50	1.80	65.48	21.7	12.8	8.9	18.2	13.39	9.67	3.72	11.43	96	53	43	75
30	66.54	65.03	1.51	65.69	23.6	18.2	5.4	21.4	18.18	14.47	3.71	16.32	96	79	17	86
31	67.83	64.50	3.33	65.63	23.6	20.0	3.6	22.2	15.88	15.06	0.82	15.32	86	70	16	77

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

ENERO DE 1905

TEMPERATURAS ABSOLUTAS, CENTIGRADO

DIAS	Máxima	Hora	Mínima	Hora
1	25°3	1 p. m.	17°0	7 a. m.
2	26.8	1 «	17.0	7 «
3	25.3	11 a. m.	18.5	11 p. m.
4	19.0	1 «	16.5	11 «
5	21.8	3 p. m.	12.5	7 a. m.
6	25.0	3 «	17.0	3 «
7	21.2	1 a. m.	17.6	11 p. m.
8	19.2	9 p. m.	15.2	5 «
9	23.0	1 «	18.0	1 a m.
10	25.3	3 «	20.7	1 «
11	26.0	3 «	19.8	7 «
12	27.8	1 «	19.0	7 «
13	27.0	11 a. m.	19.2	7 «
14	22.6	5 «	19.8	12 p. m.
15	21.0	5 «	18.0	12 «
16	18.3	1 «	16.3	5 «
17	20.4	11 p. m.	17.0	1 a. m.
18	25.8	1 «	16.0	7 «
19	24.8	3 «	17.5	7 «
20	22.8	3 «	18.8	7 «
21	23.0	3 «	19.0	12 p. m.
22	20.3	3 «	17.0	7 a. m.
23	22.5	9 a. m.	13.4	11 p. m.
24	23.0	5 p. m.	14.0	7 a. m.
25	21.7	1 «	15.2	5 «
26	17.6	12½ dia	11.0	11 p. m.
27	17.0	12 p. m.	11.0	1 a. m.
28	19.0	5 «	13.7	3 «
29	22.8	3 «	11.5	5 «
30	24.6	1 «	17.8	7 «
31	25.0	1 «	20.0	12 p. m.

RESUMEN POR DIFERENTES HORAS DEL DIA.

Horas de observación	BARÓMETRO, MILÍMETROS				TERMÓMETRO, CENTÍGRADO			
	Máxima	Mínima	Oscilación	Media	Máxima	Mínima	Oscilación	Media
	700 +	700 +	.....	700 +	.....	.....	.....	.....
2 a. m.	71.30	58.50	12.80	64.56	21°7	11°6	10°1	18°1
4 «	71.20	57.90	13.30	64.42	22.0	11.6	10.4	17.8
6 «	71.40	58.00	13.40	64.83	22.0	11.6	10.4	18.1
8 «	72.84	59.29	13.55	65.99	21.8	12.0	9.8	18.0
10 «	73.49	59.33	14.16	66.14	21.0	12.0	12.0	20.3
12 día.	72.87	59.04	13.83	65.60	26.0	11.8	14.2	21.0
2 p. m.	72.25	58.00	14.25	64.48	25.0	11.6	13.4	21.1
4 «	71.67	58.87	12.80	64.27	25.7	11.6	14.1	21.0
6 «	71.80	59.70	12.10	64.60	24.7	11.6	13.1	20.1
8 «	72.20	59.80	12.40	65.17	24.6	11.8	12.8	19.9
10 «	72.50	59.90	12.60	65.27	22.4	11.6	10.8	19.3
12 noche.	72.00	59.30	12.70	65.08	22.3	11.6	10.7	18.9
MENSUAL....	72.13	58.97	13.16	65.06	23.5	11.7	11.8	19.5

Horas de observación	TENSIÓN DEL VAPOR DE AGUA MILÍMETROS				HUMEDAD RELATIVA POR CIENTO			
	Máxima	Mínima	Oscilación	Media	Máxima	Mínima	Oscilación	Media
2 a. m.	19.11	5.86	13.25	13.37	100	54	46	83
4 «	18.69	5.86	12:83	13.50	100	54	46	84
6 «	18.47	5.86	12.61	13.08	100	57	43	85
8 «	18.37	6.71	11.66	13.28	100	62	38	82
10 «	18.53	6.50	12.03	13.16	92	53	39	73
12 día	18.28	6.49	11.79	13.21	85	53	32	70
2 p. m.	18.79	6.17	12.62	13.52	88	59	29	71
4 «	18.64	5.96	12.68	13.64	84	58	26	71
6 «	19.48	5.86	13.62	13.78	92	57	35	75
8 «	19.67	5.86	13.81	13.73	96	57	39	78
10 «	19.19	5.86	13.33	13.76	96	57	39	81
12 noche	19.22	5.86	13.36	13.66	99	57	42	82
MENSUAL....	18.85	6.07	12.78	13.47	94	56	38	78

RESUMEN DE LLUVIA

Dias de lluvia.....9	**Total de agua recojida....28.5 mm.**	**Máxima....6.5 mm. Día 13**

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

ENERO 1905

DIAS	VIENTO — DIRECCION Y VELOCIDAD EN METROS POR SEGUNDO												Media del día en metros por segundo.	Total de kilómetros en las 24 horas	Lluvia en milímetros
	2 a. m.	4 a. m.	6 a. m.	8 a. m.	10 a. m.	12 día	2 p. m.	4 p. m.	6 p. m.	8 p. m.	10 p. m.	12 noche			
1	E.....1.8	E.....1.0	E.....1.0	E.....1.8	E.....7.2	NE....6.3	NE....8.9	ENE..8.9	NE....5.4	E.....5.4	E.....2.7	E.....1.8	3.6	320	....
2	E.....1.8	E.....1.0	E.....1.8	E..... 1.3	ESE ..4.0	ESE ..1.8	N.....4.5	NW...4.0	N.....2.7	N.....1.0	N.....1.8	N.....1.3	2.2	203	....
3	SE 1.3	SE 2.7	SE 2.7	S 4.5	S..... 1.5	SSW..4.5	NW...6.3	NW..12.5	NW..12.5	NNW.8.9	NNW..8.1	NW...11.6	5.6	489	5.5
4	NNW10.7	NNW10.7	NNW .9.8	NNW .8.9	N.....8.1	N.....8.9	NNE..8.1	NNE..5.4	NE....5.4	NE....5.4	NE....6.3	NE....6.3	7.8	673	....
5	NE....3.6	SE 1.8	SE 1.0	S.....2.7	E..... 10.7	E.....4.5	NE....5.1	NE....6.7	E.....2.7	E.....1.8	SE.... 1.8	E.....2.7	5.0	422	....
6	E 2.7	ESE ..6.3	SE 4.0	SE 7.2	SE....8.1	S 2.7	SW ...2.7	W 2.7	W.....2.7	W..... 6.3	W.....6.3	NW...6.3	4.2	360	6.3
7	NNW10.7	NNW11.6	NNW11.6	NNW10.7	N.....10.7	N..... 6.3	N.....8.1	N.....8.1	N.....8.1	N..... 9.8	N 8.9	N.....8.9	9.4	805	...
8	N.....8.1	NNE..9.8	NNE..8.9	NNE.10.7	NNE..9.8	NE...10.7	NNE.11.6	NNE.10.7	NNE..9.8	NE....8.9	NE....8.9	ENE..4.5	9.2	792	Ll.
9	E.....7.2	E.....6.3	E.....4.5	E.....6.3	ENE ..9.8	E.....14.3	ENE.10.7	ENE.. 9.8	E.....6.3	E..... 5.4	E.....6.3	E.....2.7	7.2	621	....
10	E.....4.5	E.....1.5	E.....7.2	E.....6.3	E.....9.8	ENE.14.3	ENE.16.1	NE.. .14.3	ENE.10.7	E.....7.2	E.....4.5	E.....6.3	8.3	719	1.0
11	E.....8.9	E.....5.4	E.....3.6	E..... 6.3	E.....13.4	E.....12.5	ENE..9.8	NE...11.6	ENE..9.8	E.....7.2	E.....4.5	E.....6.3	7.8	681	....
12	E.....3.6	E.....3.6	E.....2.7	E.....2.7	ESE..8.1	SE 5.4	NNE..7.2	NE.... 6.3	ENE..6.3	SE.... 2.7	SE.... 1.3	E.....2.7	4.2	362	....
13	E.....2.7	E.....2.7	E.....4.5	SE 1.8	SE 1.0	E.....2.7	N.....2.7	N.....1.8	NW...1 0	NW...4.5	N.... 11.6	ENE..4.5	3.6	325	6.5
14	NE....1.0	SW... 2.7	NNW10.7	N 8.1	N.....7.2	N.....8.9	N.....7.2	N.....4.5	N..... 6.3	N.....6.3	NNE..4.5	N.....4.5	5.8	505	1.0
15	N.....4.5	N.....5.4	NNW .9.8	NW ...9.8	NW...9.8	NW...10.7	NW...9.8	NW... 9.8	NNW.8.9	N.....9.8	NW..10.7	N.....9.8	8.9	766	0.3
16	N.....10.7	NNW12.5	NNW11.6	NNW..9.8	NNW 8.9	NNW10.7	NNW.8.9	NW...10.7	NNW.8.1	NNW.8.1	NNW.6.3	N.....7.2	9.2	803	....
17	NNW.6 3	N.....8.1	N.....7.2	N.....8.1	NNE..8.9	N.....8.9	NNE..7.2	NNE..7.2	NE....5.4	NNE..4.5	N.....4.5	N.....3.6	6.9	591	....
18	Calma	Calma	S.....1.0	SE 1.8	SE 2.7	ESE...4.0	NNE..4.5	NNE..5.4	NE....3.1	NE....4.5	SE.... 1.0	SE.... 1.8	2.8	241	3.3
19	SE 2.7	SE 1.0	SE 1.0	S E....1.0	SW 1.0	W 4.5	W 5.4	W.....6.3	W.....5.4	W.....4.5	SW...2.7	SW...1.8	3.1	274	Ll.
20	SW ...1.8	SW... 2.7	SW....3.6	NW...6.3	NNW..6.3	NW....6.3	NW...5.4	NW...2.7	NW...4.5	NW...5.4	NW...3.6	NW...3.6	4.2	360	....
21	NNW .2.7	NNW..4.5	NNW.4.5	NNW.5.4	NNW.4.5	NNW.5.4	NNW.4.5	NNW.3.6	N.....4.5	NNW.4.5	NNE..4.5	NNE..3.6	4.2	360	....
22	NNE .3.6	N.....5.4	NNE..3.6	NNE..4.5	NNE..6.3	NNE...6.3	NNE...6.3	NNE..6.3	NNE..6.3	NNE..6.3	NNE..7.2	E..... 1.8	5.3	468	....
23	E.....1.0	E.....1.3	NE....2.2	NE....1.0	NE....6.3	NE....7.2	NNE..8.1	ENE..8.1	E.....3.6	E..... 2.7	E.....2.7	E..... 2.7	3.6	309	....
24	E.....1.8	E.....1.8	E.....1.8	E.....1.8	E.....1.0	NW...1.0	N..... 4.5	N..... 2.7	N.....1.0	Calma -	N.....0.5	N.....1.0	1.7	150	....
25	N.....1.8	E.....1.8	ENE..1.8	NW...8.1	NW...7.2	NW...8.9	NW...10.7	NW...9.8	NW..11.6	NW.. 14.3	NW..13.4	NW.. 14.3	7.8	669	1.8
26	NW ..14.3	NW ..14.3	NNW.13.4	NNW13.4	NNW12.5	NNW12.5	NNW.9.8	NNW.9.8	N.....10.7	N.....8.9	NNE..10.7	12.0	1022	....	
27	NNE..8.9	NNE..7.2	NNE..7.2	NNE...8.1	NNE...7.2	NNE..7.2	NNE..5.4	N.....6.3	NNE..7.2	NNE..7.2	N.....6.3	NNE...7.2	6.9	610	....
28	S 3.6	SE.....1.0	Calma	S.....1.0	Calma	W.....0.5	NNE..3.1	N.....3.6	NE.... 4.5	E.....5.4	E..... 2.7	E.....2.2	2.2	200	2.8
29	E.....1.0	E.....1.0	E.....3.6	E.....1.8	E.....6.3	ENE..5.4	ENE..7.2	ENE..7.2	E.....6.3	E.....6.3	E.....7.2	E.....5.4	5.0	428	....
30	E.....6.3	E.....4.5	E.....3.6	E.....5.4	ENE...7.2	NE....9.8	NE...10.7	NE....8.1	NE....6.3	NE....8.1	NE.... 6.3	ENE...7.2	6.7	579	....
31	ENE..8.9	ENE..8.9	NNE..8.9	E.....6.3	ENE.. 8.1	ENE.11.6	NE...12.5	NE...11.6	ENE...7.2	ENE..7.2	E..... 4.5	E..... 1.0	8.9	761	....

Datos Climatológicos

ESTACIONES	PROVINCIAS	Elevación en metros	TEMPERATURA CENTÍGRADO					
			Máxima media	Mínima media	Media mensual	Máxima más alta	FECHA	Mínima más baja
					×			
San Cayetano	Pinar del Río	.....	27.6 82	23.1 73	25.4 78	31.0 88	10	19.0 69
Pinar del Río..	Id.	38	25.0 77	15.4 60	20.2 68	30.0 86	2	8.5 47
Guanajay	Id.	.....	23.9 75	14.4 58	19.4 67	27.8 82	13	8.9 48
Habana	Habana	23	21.7 71	17.2 63	19.4 67	27.8 82	12	11.0 52
Batabanó	Id.	.....	26.1 79	13.9 57	20.0 68	31.1 88	12*	8.3 47
«Rosario» (Aguacate)	Id.	.....	25.0 77	11.7 53	18.3 65	31.7 89	15	4.4 40
Matanzas	Matanzas	.....	25.2 77	15.1 59	20.2 68	30.2 86	13	8.0 46
Unión de Reyes	Id.	.....	26.1 79	20.0 67	23.7 74	28.9 84	13	13.3 56
Jagüey Grande	Id.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Banagüises	Id.	.....	24.7 76	16.5 62	20.6 69	28.0 82	14*	11.0 52
Sierra Morena	Santa Clara	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
«Soledad» (Cienfuegos)	Id.	.....	24.4 76	14.4 58	19.4 67	30.0 86	12	7.8 46
«La Sierra» (id.)	Id.	.....	24.7 76	15.2 59	20.0 68	29.0 84	12	7.0 45
Cifuentes	Id.	.....	22.3 72	17.1 63	19.7 77	27.0 81	13	11.5 53
Santa Clara	Id.	115	22.1 72	15.1 59	18.6 65	27.0 81	4	6.5 44
«San Antonio» (id.)	Id.	.....	25.6 78	14.6 58	20.1 68	30.0 86	1*	7.0 45
Camajuaní	Id.	.....	25.0 77	13.3 56	19.4 67	30.6 87	13	6.8 44
Yaguajay	Id.	.....	24.4 76	11.7 53	17.8 64	30.6 87	13	5.6 42
Sancti-Spíritus	Id.	133	22.2 72	17.8 64	20.0 68	27.2 81	12	10.6 51
Morón	Camagüey	.....	22.8 73	10.6 51	16.7 62	24.4 76	5*	6.7 44
Camagüey	Id.	107	26.5 80	16.5 62	21.5 71	32.0 90	13*	8.0 46
Guayabal	Id.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Nuevitas	Id.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Manzanillo	Santiago de Cuba	4	28.3 83	22.8 73	25.6 78	33.3 92	5	17.2 63
«Santa Lucía» (Gibara)	Id.	46	25.4 78	18.5 65	22.4 72	30.0 86	13	12.0 54
Santiago de Cuba	Id.	25	26.5 80	21.0 70	23.8 75	28.8 84	2	15.2 59
Guantánamo	Id.	38	29.4 85	16.7 62	23.3 74	32.0 90	17	12.2 54

NOTA.—El asterisco (*) significa que el dato á que se refiere, ocurrió dos ó más días.

Y FAHRENHEIT			LLUVIA: MILIMETROS Y PULGADAS INGLESAS			Días lluviosos	ESTADO DEL CIELO			Dirección predominante del viento	OBSERVADORES
FECHA	Máxima oscilación en 24 horas.	FECHA	TOTAL	Máxima en 24 horas	FECHA		Días despejados	Días nublados parcialmente	Días nublados		
28	9.0	1*	73.7	73.7	15	1	20	4	7	E.	Sr. José de Navas
	16		2.90	2.90							
27	13.2	29	37.7	34.0	13	4	16	6	9	NE.	Junta de Agricultura
	24		1.49	0.95							
27	14.4	6	24.1	6.3	15*	5	18	8	5	....	Sr. Ricardo Chipi
	26		0.95	0.25							
26*	8.9	29	28.9	6.5	13	9	10	8	13	E.	ESTACION METEOROLOGICA
	16		1.12	0.25							
23	19.4	23	00	.....	.....	0	25	0	6	N.	Sr. Vicente E. Tres
	35										
27	20.5	23	7.6	6.1	3	3	23	5	3	N.	,, Ramón Pelayo
	37		0.30	0.24							
26	15.6	24	12.7	4.3	27	6	18	7	6	NE.	Junta de Agricultura
	28		0.50	0.17							
26	9.4	5	00	.....	.....	0	23	3	5	NE.	Sr. Félix R. Garayta
	17										
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	,, Antonio Alvarez
27	10.0	1*	14.0	10.2	16	2	20	11	0	N.	,, Miguel Mendoza
	18		0.55	0.40							
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	,, Arturo Iturralde
26	15.0	3	5.8	5.8	16	1	9	14	8	NNE.	,, A. A. Hughes
	27		0.23	0.23							
27	15.0	18	.....	.....	.....	.....	12	8	11	.....	,, Luis García Blanco
	27										
26*	8.5	4	59.9	30.3	14	4	12	8	11	NE.	,, Ildefonso Hernández
	15.3		2.36	1.19							
27	16.0	4	38.0	15.5	17	4	7	16	8	N.	Junta de Agricultura
	29		1.50	0.61							
26*	14.0	10*	24.2	10.2	15*	3	.. ....	.....	.....	.....	Sr. Vicente G. Abreu
	25		0.95	0.40							
26	18.9	3*	69.1	32.5	29	7	6	16	9	NE.	,, José Mª Espinosa
	34		2.72	1.28							
26*	18.9	3	57.9	28.2	20	4	28	2	1	N.	,, Antolín Gómez
	34		2.28	1.11							
27	8.3	24*	6.6	3.6	1	2	9	10	12	N.	,, Juan Isern Pérez
	15		0.26	0.14							
30	17.2	30	10.6	4.3	31	3	18	3	10	N.	,, Benito Grandal
	31		0.42	0.17							
27	14.0	3	66.0	35.0	14	6	10	12	9	N.	Junta de Agricultura
	25		2.61	1.58							
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Sr. Cárlos Arche
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	,, Gustavo Gómez
3	12.8	1*	19.5	8.9	20	3	22	3	6	N.	,, Juan Silva
	23		0.77	0.35							
27	12.0	24	73.1	20.8	17	11	5	13	13	NE.	,, Jorge J. Hernández
	22		2.88	0.82							
27	7.9	5	4.0	4.0	29	1	6	20	5	.....	Junta de Agricultura
	16		0.16	0.16							
27*	16.7	30	41.3	19.0	1	3	13	12	1	NE.	Sr. Teodoro Brooks
	30		1.63	0.75							

Lluvia en milímetros y pulgadas inglesas

ESTACIONES	DIAS												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
San Cayetano													
Pinar del Río			1.8 0.07										34.0 0.95
Guanajay			6.1 0.24										
HABANA (Estación Central)			5.5 0.22			6.3 0.25		Ll. T		1.0 0.04			6.5 0.25
Batabanó													
"Rosario" Aguacate			6.1 0.24										1.3 0.05
Matanzas			Ll. T										
Unión de Reyes													
Jagüey Grande													
Banagüises			Ll. T			3.8 0.15							
Sierra Morena													
"Magdalena" Cayamas													
"Soledad" Cienfuegos													
"Guabairo" Id.			7.4 0.29			6.1 0.24							
Cruces			1.3 0.05			1.3 0.05	Ll. T						1.3 0.05
Cifuentes						Ll. T				5.3 0.21			
Santa Clara			Ll. T							4.0 0.16	3.5 0.14		
San Antonio (Santa Clara)													
Camajuaní	10.7 0.42		2.8 0.11							4.6 0.18			
Yaguajay	16.5 0.65												
Sancti-Spíritus	3.6 0.14	Ll. T				Ll. T	Ll. T		Ll. T	Ll. T	Ll. T		
Morón													
Camagüey	14.0 0.55				Ll. T				1.0 0.04	1.0 0.04	Ll. T		
Guayabal													
Nuevitas													
Manzanillo		Ll. T				Ll. T	Ll. T	6.3 0.25	4.3 0.17				
"Santa Lucía" Gibara	5.1 0.20						6.3 0.25	3.8 0.15	13.5 0.53	1.3 0.05	1.3 0.05		
Santiago de Cuba													
Guantánamo	19.4 0.75					Ll. T							

DEL MES

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL
.....	73.7	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	73.7
	2.90																	2.09
2.5	9.4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	37.7
0.10	0.37																	1.49
4.1	6.3	.....	.....	1.3	.....	.....	. ...	.....	.....	.....	.....	.....	....	.....	.....	6.3	.....	24.1
0.16	0.25			0.05												0.25		0.95
1.0	0.3	.....	.....	3.3	Ll.	.....	.....	.....	.....	.....	1.8	.....	.....	2.8	.....	.....	.....	28.5
0.04	0.01			0.13	T						0 07			0.11				1.12
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	00
.....	.....	.....	.....	.....	.....	0.2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	7.6
						0.01												0.30
2.3	.....	2.5	.....	3.6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Ll.	.....	4.3	.....	.....	.....	.....	12.7
0.09		0.10		0.14							T		0.17					0.50
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	00
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	10.2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	14.0
		0.40																0.55
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	00
.....	.....	5.8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	. ...	.....	.....	.....	.....	5.8
		0.23																0.23
.....	.....	Ll.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	13.5
		T																0.53
5.3	.....	.....	.....	.....	0.8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2.5	....	12.5
0.21					0.03											0.10		0.49
30.3	14.2	10 1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.. ...	.....	.....	.....	Ll.	.....	.....	59.9
1.19	0.55	0.40													T			2.35
.....	.....	.....	15.5	.....	15.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	38.0
			0.61		0.59													1.50
.....	10.2	10.2	3.8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	24.2
	0.40	0.40	0.15															0.95
.....	4.6	13.2	.....	.....	.....	.....	. ...	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	32.5	0.7	69.1
	0.18	0.52														1.28	0.03	2.72
.....	4.3	8.9	.....	.....	.....	.....	28.2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	57.9
	0.17	0.35					1.11											2.38
.....	Ll.	Ll.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3.0	.....	.....	6.6
	T	T													0.12			0.26
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2.5	.....	.....	3.8	4.3	10.6
													0.10			0.15	0.17	0.42
35.0	.....	.....	.....	.....	2.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	13.0	.....	.....	66.0
1.38					0.08										0.52			2.61
.....	.....	.....	.....	... ..	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	Ll.	.....	.....	.....	8.9	.....	....	.....	.....	.....	.....	Ll.	.....	Ll.	Ll.	Ll.	19.5
		T				0.35							T		T	T	T	0.77
.....	... ..	.....	20.8	15.7	... ..	.....	.....	.....	.. . .	.....	0.5	.....	.....	1.0	.....	.....	3.8	73.1
			0.82	0.62							0.02			0.01			0.15	2.88
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4.0	.....	.....	4.0
															0.16			0.16
.....	.....	.....	.....	.....	.....	4.3	18.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	41.3
						0.17	0.71											1.63

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

ENERO DE 1905

TEMPERATURAS ABSOLUTAS, FAHRENHEIT

DÍAS	Máxima	Hora	Mínima	Hora
1	77°	1 p. m.	63°	7 a. m.
2	80	1 «	63	7 «
3	77	11 a. m.	65	11 p. m.
4	66	1 «	62	11 «
5	71	3 p. m.	54	7 a. m.
6	77	3 «	63	3 «
7	70	1 a.m.	64	11 p. m.
8	66	2 p. m.	59	5 «
9	73	1 «	64	1 a. m.
10	77	3 «	69	1 «
11	79	3 «	68	7 «
12	82	1 «	66	7 «
13	81	11 a. m.	66	7 «
14	73	5 «	68	12 p. m.
15	72	5 «	64	12 «
16	65	1 «	61	5 «
17	69	11 p. m.	63	1 a. m.
18	78	1 «	61	7 «
19	77	3 «	63	7 «
20	73	3 «	66	7 «
21	73	3 «	66	12 p. m.
22	68	3 «	63	7 a. m.
23	72	9 a. m.	56	11 p. m.
24	73	5 p. m.	57	7 a. m.
25	71	1 «	59	5 «
26	63	12½ dia	52	11 p. m.
27	63	12 p. m.	52	1 a. m.
28	66	5 «	57	3 «
29	73	3 «	53	5 «
30	76	1 «	64	7 «
31	77	1 «	68	12 p. m.

RESUMEN POR DIFERENTES HORAS DEL DIA

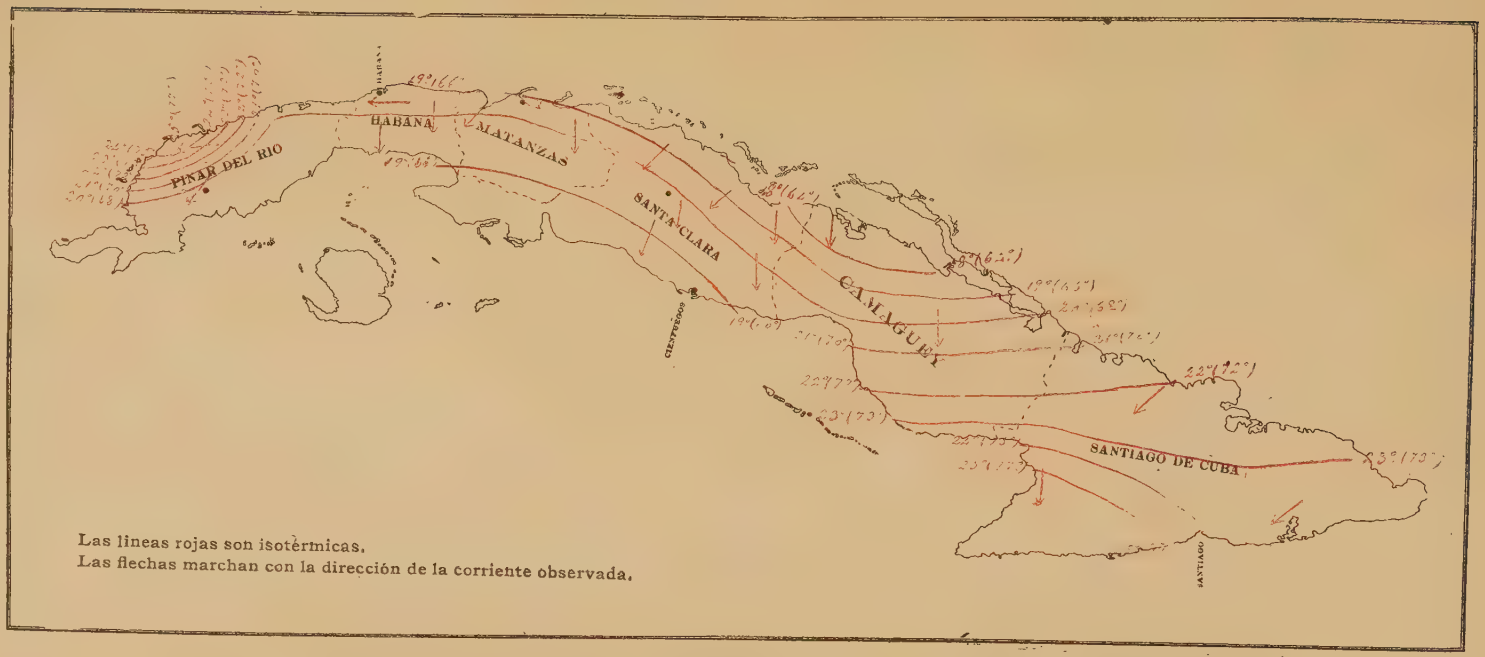
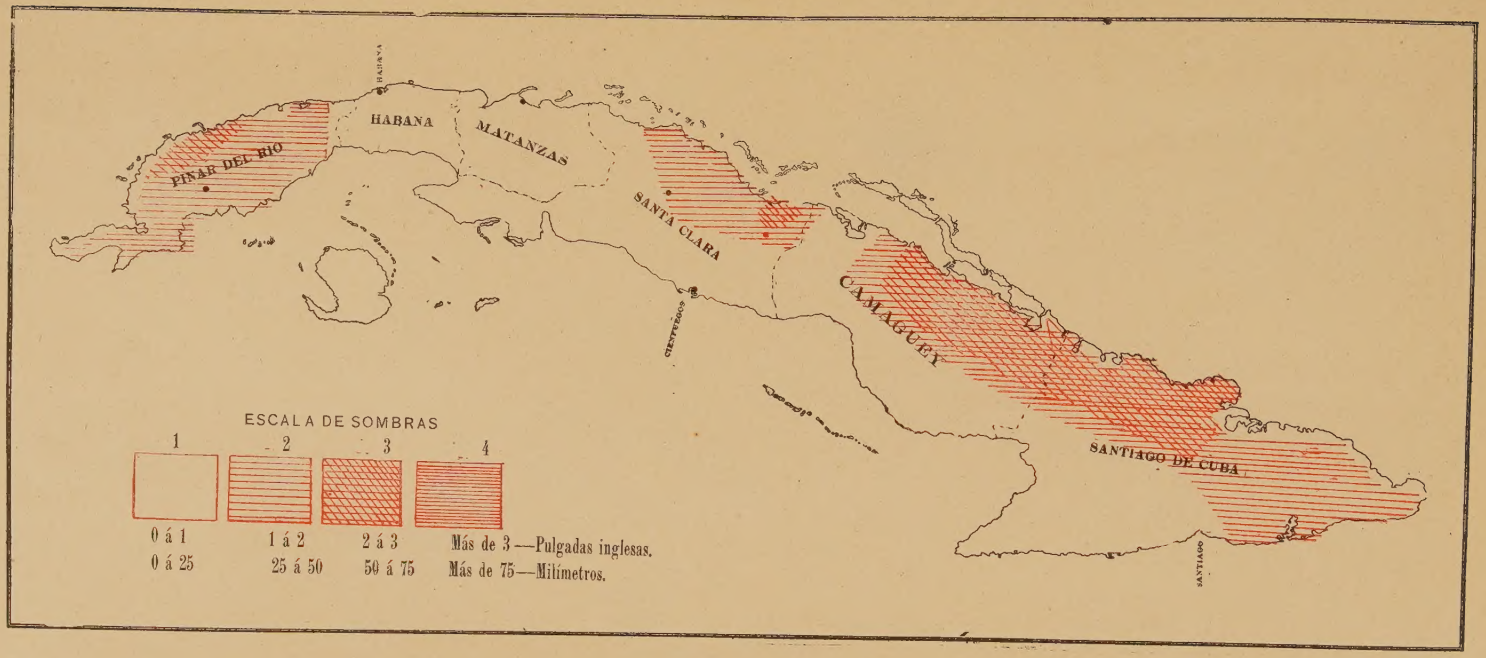
Horas de observación	BARÓMETRO, PULGADAS INGLESAS				TERMÓMETRO, FAHRENHEIT			
	Máxima	Mínima	Oscilación	Media	Máxima	Mínima	Oscilación	Media
2 a. m.	30.37	29.86	0.51	30.10	71°	53°	18°	61°
4 «	30.36	29.84	0.52	30.09	72	53	19	61
6 «	30.37	29.84	0.53	30.11	72	53	19	61
8 «	30.42	29 89	0.53	30.16	71	54	17	61
10 «	30.45	29.89	0.56	30.17	75	54	21	68
12 día	30.43	29.88	0.55	30.14	79	53	26	70
2 p. m.	30.40	29.84	0.56	30.10	77	53	24	70
4 «	30.38	29.88	0.50	30.09	78	53	25	70
6 «	30.39	29.91	0.48	30.10	76	53	23	68
8 «	30.40	29.91	0.49	30.12	76	53	23	68
10 «	30.41	29.92	0.49	30.13	72	53	19	67
12 noche	30.39	29.89	0 50	30.12	72	53	19	66
MENSUAL....	30.40	29.88	0.52	30.12	71	53	21	67

Horas de observación	TENSIÓN DEL VAPOR DE AGUA, PULGADAS INGLESAS				VELOCIDAD DEL VIENTO, MILLAS			
	Máxima	Mínima	Oscilación	Media	Días	Total	Días	Total
2 a. m.	0.752	0.231	0.521	0.526	1	199	17	367
4 «	0.736	0.231	0.505	0.531	2	126	18	150
6 «	0.727	0.231	0.496	0.515	3	304	19	170
8 «	0.724	0.261	0.460	0.523	4	418	20	224
10 «	0.729	0.260	0.469	0.518	5	262	21	224
12 día	0.719	0.255	0.464	0.520	6	221	22	291
2 p. m.	0.740	0.243	0.497	0.532	7	500	23	192
4 «	0.734	0.235	0.499	0.537	8	492	24	93
6 «	0.767	0.231	0.536	0.512	9	386	25	416
8 «	0.771	0.231	0.513	0.510	10	117	26	635
10 «	0.755	0.231	0.524	0.511	11	425	27	379
12 noche.	0.758	0.231	0.527	0.536	12	225	28	124
					13	202	29	266
MENSUAL....	0.742	0.239	0.503	0.529	14	311	30	560
					15	476	31	473
					16	499		

RESUMEN DE LLUVIA

Días de lluvia, 9	Total de agua recojida, 1.12 pulgadas inglesas	Máxima 0.26 p. inglesa Día..... 13

TEMPERATURAS MEDIAS Y VIENTOS PREDOMINANTES EN ENERO DE 1905



LLUVIA TOTAL EN ENERO DE 1905